

壹、貯坑垃圾採樣分析結果

表-1 新北市新店垃圾資源回收(焚化)廠貯坑垃圾採樣分析結果

採 樣 日 期		106年5月5日		
天 氣		陰/雨		
單 位 容 積 重 (k g / m ³)		202		
項 目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	42.76	38.29
		纖 維 布 類 (%)	1.16	1.58
		木竹稻草落葉類 (%)	2.40	2.68
		廚 餘 類 (%)	29.39	24.43
		塑 膠 類 (%)	16.21	21.87
		皮 革、橡 膠 類 (%)	1.13	1.78
		其 他 (%)	3.65	3.51
		合 計 (%)	96.70	94.14
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.36	0.64
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.02	0.03
		玻 璃 類 (%)	2.75	4.90
		其 他 不 燃 物 (%)	0.17	0.29
		合 計 (%)	3.30	5.86
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	44.79
灰 分 (%)			14.75	
可 燃 分 (%)			40.46	
元素分析		碳 (%)	20.20	
		氫 (%)	2.57	
		氧 (%)	17.17	
		氮 (%)	0.35	
		硫 (%)	0.05	
		有 機 氮 (%)	0.12	
		碳 氮 比	58	
發 熱 量	乾基發熱量(kcal/kg)	3534		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	1951		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	1544		

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境資源管理系

實驗室負責人：



分析人員：



貳、甲方垃圾採樣分析結果

表-2 新北市新店垃圾資源回收(焚化)廠甲方垃圾採樣分析結果

採 樣 日 期		106年5月5日		
天 氣		陰/雨		
單位容積重 (kg/m ³)		151		
項 目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	56.22	55.74
		纖 維 布 類 (%)	1.78	2.76
		木竹稻草落葉類 (%)	0.96	1.20
		廚 餘 類 (%)	23.23	16.84
		塑 膠 類 (%)	11.18	13.51
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.09	0.14
		其 他 (%)	1.26	1.19
	合 計 (%)		94.72	91.38
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	0.90	1.48
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.13	0.20
		玻 璃 類 (%)	4.25	6.94
		其 他 不 燃 物 (%)	0	0
		合 計 (%)		5.28
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	39.88
灰 分 (%)			13.79	
可 燃 分 (%)			46.33	
元素分析		碳 (%)	21.97	
		氫 (%)	2.62	
		氧 (%)	21.38	
		氮 (%)	0.19	
		硫 (%)	0.05	
		有 機 氣 (%)	0.12	
		碳 氮 比		116
發熱量	乾基發熱量(kcal/kg)		3283	
	濕基高位發熱量(kcal/kg)		1974	
	濕基低位發熱量(kcal/kg)		1593	

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境資源管理系

實驗室負責人：

健林

分析人員：

年禧

參、乙 方 垃 圾 採 樣 分 析 結 果

表-3 新北市新店垃圾資源回收(焚化)廠乙方垃圾採樣分析結果

採 樣 日 期		106年5月6日		
天 氣		陰/雨		
單位容積重 (kg/m ³)		165		
項 目		濕基	乾基	
物理組成	可燃物	紙 類 (%)	62.53	59.65
		纖 維 布 類 (%)	0.68	1.08
		木竹稻草落葉類 (%)	3.08	2.75
		廚 餘 類 (%)	10.81	5.43
		塑 膠 類 (%)	16.33	19.44
		皮 革、橡 膠 類 (%)	0.30	0.52
		其 他 (%)	0.79	0.72
		合 計 (%)	94.52	89.59
	不燃物	鐵 金 屬 類 (%)	1.85	3.53
		非 鐵 金 屬 類 (%)	0.09	0.16
		玻 璃 類 (%)	3.53	6.69
		其 他 不 燃 物 (%)	0.01	0.03
		合 計 (%)	5.48	10.41
	化學組成 (濕基)	三成分	水 分 (%)	47.98
灰 分 (%)			8.46	
可 燃 分 (%)			43.56	
元素分析		碳 (%)	21.58	
		氫 (%)	2.99	
		氧 (%)	18.71	
		氮 (%)	0.14	
		硫 (%)	0.03	
		有 機 氣 (%)	0.11	
		碳 氮 比	154	
發熱量	乾基發熱量(kcal/kg)	4136		
	濕基高位發熱量(kcal/kg)	2152		
	濕基低位發熱量(kcal/kg)	1702		

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

執行單位：嘉南藥理大學環境資源管理系

實驗室負責人：

林 健 榮

分析人員：

戴 年 禧